



**GQ**

RESEARCH
PRODUCTS
INSIDE DELPHION

Log Out | Work Files | Saved Searches
My Account | Products
Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

## The Delphion Integrated View

**Get Now:** ☒ PDF | [More choices...](#)

**Tools:** Add to Work File: [Create new Work File](#)

**View:** [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | Jump to:  ☒

**Go to:** [Derwent](#)

☒ [Email](#)

**Title:** **DE4007596A1: Alkylendioeinheiten und quaternäre Ammoniumgruppen enthaltende Verbindungen**

**Derwent Title:** Water-miscible cpds. with alkylene oxide units and quat. ammonium gps. - obtd. by quaternisation of tert. amine(s) with alkyl halide(s), sulphate(s), phosphate(s), etc. then with epihalohydrin(s) [\[Derwent Record\]](#)

**Country:** DE Germany  
**Kind:** A1 Document Laid open (First Publication)

**Inventor:** **Bohlander, Ralf, Dr.;** Duesseldorf, Germany 4000  
**Uphues, Guenter;** Monheim, Germany 4019  
**Ploog, Uwe, Dr.;** Haan, Germany 5657  
**Liphard, Maria, Dr.;** Essen, Germany 4300

**Assignee:** **Henkel KGaA, 4000 Duesseldorf, DE**  
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

**Published / Filed:** 1991-09-12 / 1990-03-09

**Application Number:** DE1990004007596

**IPC Code:** [C08G 65/32](#); [C08G 65/26](#); [C07D 303/02](#); [C07D 303/36](#); [B01F 17/18](#); [C09D 9/04](#); [D21C 5/02](#);

**Priority Number:** 1990-03-09 DE1990004007596

**INPADOC Legal Status:** [Show legal status actions](#) **Get Now:** [Family Legal Status Report](#)  
**Family:** [Show 3 known family members](#)

**Description:** [Expand full description](#)

±  
 ± **Beispiele**  
 ± **Herstellung von Alkylendioeinheiten enthaltenden Verbindungen mit quaternären Ammoniumgruppen**  
 ± **Anwendungsbeispiele**

**First Claim:** [Show all claims](#) 1. Wasserlösliche oder wasserdispergierbare, Alkylendioeinheiten und quaternäre Ammoniumgruppen enthaltende Verbindungen, herstellbar durch Quaternierung tertiärer Amine der allgemeinen Formel in der R<sup>1</sup> (AO)-H bedeutet, R<sup>2</sup> und R<sup>3</sup> gleich oder verschieden sind und jeweils R<sup>1</sup> oder eine C<sub>1-22</sub>-Alkylgruppe mit oder ohne OH-, NR<sup>4</sup>R<sup>5</sup>- und/oder NHCOR<sup>6</sup>-Gruppen bedeuten, R<sup>4</sup> und R<sup>5</sup> gleich oder verschieden sind und jeweils H oder eine C<sub>1-4</sub>-Alkylgruppe bedeuten, R<sup>6</sup> eine C<sub>1-21</sub>-Alkylgruppe bedeutet und AO 1 bis 95 Alkylendioeinheiten darstellt, die sich aus 0 bis 60 C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O-Einheiten und 0 bis 35



BEST AVAILABLE COPY

C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O-Einheiten zusammensetzen, mit C<sub>1-22</sub>-Alkylhalogeniden, Benzylhalogeniden, Di-C<sub>1-22</sub>-alkylsulfaten, Tri-C<sub>1-22</sub>-alkylphosphaten, C<sub>1-22</sub>-Alkyltosylaten und/oder Epoxyverbindungen, danach Umsetzung mit Epihalogenhydrinen und anschließend Umsetzung der erhaltenen Verbindungen alleine oder in Kombination mit Halogenhydrinverbindungen, die keine quaternären Ammoniumgruppen enthalten, mit Ammoniak, C<sub>1-22</sub>-Alkylaminen, aliphatischen Di- und/oder Polyaminen und/oder Aminosackern.

Forward  
References:

Go to Result Set: Forward references (1)

PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE19631150A1</a>	1998-02-05	Schiesling, Hubert, Dr.	Sued-Chemie AG, 80333 Muenchen, DE	Verfahren zur Abloes Druckfarben (Deinkir cellulosehaltigen Dru
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE4313085A1</a>	1994-10-27	Dahmen, Kurt, Dr.	Chemische Fabrik Stockhausen GmbH, 47805 Krefeld, DE	Stabile waessrige Di von quartaeren Ammoniumverbindur Imidazolin-Derivaten
<input type="checkbox"/>	<a href="#">US5336372</a>	1994-08-09	Cody; Charles A.	Rheox, Inc.	Process for deinking wastepaper utilizing organoclays formed

Foreign  
References: None  
Other Abstract  
Info: None



Nominate this for the Gall